



APPENDIX A

SEQUENCE LISTING

RECEIVED

AUG 20 2001

TECH CENTER 1600/2900

<110> Champagne Moet & Chandon

Coutos-Thevenot, Pierre; Hain, Rudiger; Schreier, Peter-Helmut;
Boulay, Michel; Esnault, Robert

<120> NUCLEIC ACID COMPRISING THE SEQUENCE OF A STRESSS-INDUCIBLE
PROMTER AND A SEQUENCE OF A GENE ENCODING STILBENE SYNTHETASE.

<130> 20061/0091

<140> US 09/622,257

<141> 2000-01-02

<160> 3

<170> PatentIn version 3.0

<210> 1

<211> 1392

<212> DNA

<213> Medicago sativa

<400> 1

gaattcttca aaaaaaaaaagt tgcccttgag aaactaataa gttaataaac taagacctct 60

aaaaaaaaag ttaataaaact aatatgaata ttctctaaac aaaaaataaaa actaagaaga 120

atataattttg cttatattacc agaaaaatac tttgcttagt caaaagaaga agaatattgt 180

gaattaattt gatactgatg attttaaag ctgttagatat ttacgtattt agttaaaaaaa 240

atacaattat tatataattta attgggtgtgt ctattcaagt gtttaactta agttgagggtt 300

tattcttagt ttactaagtt ggagtggaga agaagactat ttgcttggga ggaggaacgc 360

ccagtagaat gtgttattat ttttatttt tttgttaagga gtagagtgtg ttatgttgct 420

tgaataattt tttttgttag gataatgtat tagacaata aatttgaaa cacgaccctg 480

tcaaagagta cacggtaaag ggggtggat acaaaagagt gcgtcgctct attcttcagg 540

tcatttggtt tgctacagtt tagaaattt gggaggaaag aaataacaga ctgtataacg 600

tcaaagaatg ctcggttatt caggtggtag ataagattaa gtttcttgct tttgcatggg 660

tgaaggcaa gtttgcttct cttccattca attaccatgg gtggaggctt agtccgtta 720

ccatactgga cataggctaa gagttttct tttctcgaaa ttccattaca agttctttat 780

gtaaaactg ttttgacttt ggtgttctt ccttagtaca ctttgctt ggaaggacta 840

ttttgatttg gtaatataatt tcatttaac ctctaaaaaa aaaatcagga aaagaaaaag 900

ataaaggctcg gaagtgttac ctgattataa aataaatgat taaattgaaa ataaagataa 960

ataactaaaa tggtttctat aattaagtta agagatgaaa tatgttaattt tcccaattat	1020
atattatgtt agtttttatt tattttatat acgttggttt gcttgaaat ttgagtggc	1080
ttggaggaga gaaaaacaaa agagaaaaga aaaattaata gtagatgcaa taattttgtt	1140
agtccaaata ataataatagt ttctttaaa aataatatac tccaaactca tacattaaaa	1200
atattattca aattttatgtc acgtcacaat gagaaaaaat ggcccaacga ccttgttatta	1260
cacatcatcg tcatcatcat ctaaagtcta aacaatacat cttctttcc tataaataca	1320
agactcaact ccactcataa atcacacagg caaacaattt acttcttaat agtttggat	1380
ttcacacatt ag	1392

<210> 2

<211> 1805

<212> DNA

<213> Vinifera

<400> 2

gatccggctt caattgagga aattagaaac gctcaacgtg ccaagggtcc ggccaccatc 60
ctagccattg gcacagctac tcccgaccac tgtgtctacc agtctgatta tgctgattac 120
tatttcagag tcactaagag cgagcacatg actgagttga agaagaagtt caatcgata 180
tgtaagtata tatattcatg cattaattct tacattcaca acatttctat acatatacga 240
gtgtgctatt aagtgagggt cacctccaag tgaatgaatg tttcaagctt agagaatagc 300
tttagctaa attacttag gaaacttgaa aatcattta catcagtaac cgatattcct 360
ttcatttgat tgtaagggt tgaagagctg ttctttgaat catgtagcat tgctagctat 420
aattaagaat aacctttat aatttcttca atgttaaatg catgttgatc atcttcaaga 480
atatactata tgacttagtcg ttggaaaact aatgtgttca tcttatttct tttacagggt 540
gacaaatcaa tgatcaagaa gcgttacatt catttgaccc aagaaatgct tgaggagcac 600
ccaaacattg gtgcttatat ggctccatct ctcaacatta cgccaagaga ttatcactgc 660
tgaggtacct aaacttggta aagaagcagc attgaaggct cttaaagaat ggggtcaacc 720
aaagtccaag atcacccatt cttgtatccc gtacaacctc cggtgtagaa atgcccggtg 780
cagattacaa actcgctaat ctcttaggcc ttgaaacatc ggttagaagg gtgatcttgt 840
accatcaagg ttgctatgca ggtgaaactg tccttcgaac tgctaaaggat cttgcagaaa 900
ataacgcagg agcacgagtt cttgtggtgt gctctgagat cactgttggt acatttcgtg 960
ggccttccga agatgctttg gactctttag ttaggtcaag cccttttgg tgatgggtca 1020

gcagctgtga ttgttggatc agatccagat gtctccattt aacgaccctt cttccaaactt 1080
gtttcagcag cacaaacgtt tattcctaattt tcagcaggtt ctattgcggg taacttacgt 1140
gaggtggac tcaccttca cttgtggcctt aatgtgccta ctttgatttc cgagaacata 1200
gagaaatgct tgaatcagggc ttttgaccctt cttggattttt gcgattggaa ctcgttattt 1260
tggattgctt accctgggtt ccctgcaattt cttgtatgcag ttgaagcaaa actcaattt 1320
gagaaaaaga aacttgaagc aacaaggcat gtgttaagtg agtatggtaa catgtctagt 1380
gcatgtgtct ttgttttattt tggatgagat gagaagaaa tccctaaagg gggaaaaagc 1440
tatccacagg tgacggattt gattgggggtt actattcggtt tttggccag gcttgcattt 1500
tgagaccgtt gtgctgcata gcgttcctat gtttacaaat ttgtggaaa acggtaagag 1560
aaatgatata ggggacatgtt cttattgtat tatcagagga ggtgctacga aagatatgtt 1620
catgtatctt caaagttaat aatttagtactt cctaaatctt ttattcctat cctaacattt 1680
agggattgtt atttagtgat ttgtggaggg tgcagtcacg tcaggcaagt ggatgaaactt 1740
gcaagtgcattt gtcattctgtt tatcgggggat tcatccatca cactggcggc cgctcgagca 1800
tgcat 1805

<210> 3

<211> 3209

<212> DNA

<213> synthetic construct

<400> 3

gaattcttca aaaaaaaaaagt tgcccttgag aaactaataa gttaataaac taagacctct 60
aaaaaaaaaaag ttaataaaact aatatgaata ttctctaaac aaaaaataaa actaagaaga 120
atataattttt cttatttacc agaaaaataac tttgcttagt caaaagaaga agaatattgt 180
gaattaattt gatactgatg atttttaaag ctgttagatat ttacgttattt agttaaaaaa 240
atacaattat tatataatttta attgggtgtt ctattcaagt gtttaactta agttgaggtt 300
tattctttagt ttactaagtt ggagtggaga agaagactat ttgcttgggaa ggaggaacgc 360
ccagtagaat gtgttattttt tttgttaagga gtagagtgtt ttatgttgc 420
tgaataattt tttttttagt gataatgtat tagacaataa aatttgaaa cacgaccctg 480
tcaaagagta cacggtaaag ggggtggat acaaaagagt gcgtcgctt attcttcagg 540
tcatttggtt tgctacagtt taggaaattt gggaggaaag aaataacaga ctgtataacg 600
tcaaagaatg ctcggttattt caggtggtag ataagattaa gtttcttgct tttgcattgg 660

attgaacgac ccctttcca acttgtttca gcagcacaaa cgtttattcc taattcagca 2520
ggtgcttattg cgggtaactt acgtgagggtg ggactcacct ttcacttgc gcctaattgtg 2580
cctactttga tttccgagaa catagagaaa tgcttgaatc aggctttga cccacttgg 2640
attagcgatt ggaactcggtt attttggatt gctcaccctg gtggccctgc aattcttgat 2700
gcagttgaag caaaactcaa tttagagaaa aagaaacttg aagcaacaag gcatgtgtt 2760
agttagttagt gtaacatgtc tagtgcattgt gtctttgttt attttggatg agatgagaaa 2820
gaaatcccta aagggggaaa aagctatcca caggtgacgg attggattgg gggtactatt 2880
cggttttggg ccaggcttga ccattgagac cggtgtgctg catagcggtc ctatggttac 2940
aaattttagt gaaaacggta agagaaatga tataggggac atgtcttatt gtattatcag 3000
aggaggtgct acgaaagata tgtacatgtt tcttcaaagt taataattag tactcctaaa 3060
tcttttatttctatcctaaccattgaggat tgtaatttag tgattgttgg agggtgcagt 3120
cacgtcaggc aagtggatga aactgcaagt gcttgcatt ctgttatcgg gggatcatcc 3180
atcacactgg cggccgctcg agcatgcat 3209